

ثابت بن قرة أبو الحسن

٢١١ هـ = ٨٢٦ م - ٢٨٨ هـ = ٩٠٠ م

منجزاته ، آثاره ، مصادر ترجمته

زهير حميدان

ثابت بن قره بن مروان (في رواية : ابن هارون ويقال ابن زهرون)
ابن ثابت بن كرايا بن ابراهيم بن كرايا بن مارينوس بن سلامويوس (في رواية :
ابن سلامانس وفي أخرى ابن سالايونوس) الحرائي الصابي^(١) رياضي طبيب
حكيم فلكي منطقي فيلسوف .

ولد بخران^(٢) عام ٢١١ هـ في رواية ابن أبي أصيبعة ، وفي رواية طوقان سنة ٢٢١ هـ =
٨٣٥ م ، وفي رواية فروخ ٢١٩ هـ = ٨٣٤ م . اشتغل في الصيرفة في مستهل حياته ، ثم
انتقل الى بغداد وانصرف الى العلم ، وقرأ على محمد بن موسى فوصله بالمعضد^(٣)
وأدخله في جملة المنجمين ، وحظي عنده وكنّاه تحبياً (بأبي الحسن) . يروى عن المعضد قوله
لثابت بينما كانا يتنزهان في بستان الخليفة الفردوس (وقد اتكأ على يد ثابت ، اذ نثر
الخليفة يده من يد ثابت بشدة ففزع ثابت فان الخليفة كان مهيباً جداً ، فلما نثر يده من
يد ثابت قال له : يا أبا الحسن سهوت ووضعت يدي على يدك واستندت عليها وليس هكذا
يجب أن يكون ، فان العلماء يعلون ولا يعلون) .

كان ثابت يجيد السريانية واليونانية ناهيك عن العربية التي كان يحسن النقل
والترجمة اليها . وقد عدّه سارتون من أجود المترجمين ، وكثيراً ما كان ينقل الى أبناء
موسى بن شاكر كتب علماء اليونان وبخاصة الى محمد الذي قيل انه استصحب ثابتاً معه
الى بلاد الروم سعياً وراء الكتب العلمية لنقلها الى العربية .

توفي ثابت في بغداد عام ٢٨٨ هـ (ولا خلاف على سنة وفاته بين المؤرخين كسنة
ولادته) .

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

CHICAGO, ILLINOIS

1960

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

CHICAGO, ILLINOIS

1960

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

CHICAGO, ILLINOIS

1960

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

CHICAGO, ILLINOIS

1960

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

CHICAGO, ILLINOIS

1960

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

CHICAGO, ILLINOIS

1960

□ آثاره في الرياضيات :

- مختصر في علم الهندسة .
- رسائل في الأصول الهندسية (المبادئ) . نشرتها دائرة المعارف العثمانية - حيدر آباد عام ١٣٦٦ هـ = ١٩٥٣ م .
- رسالة في الدوائر المماسية لأرشميدس: نشرتها وزارة المعارف - حيدر آباد - عام ١٣٦٦ هـ .
- كتاب في المثلث القائم الزاوية .
- كتاب في قطع الأسطوانة : في أياصوفيا ضمن مجموعة برقم (٤٨٣٢/٢) من ص (٤٦ - ٢٦) .
- كتاب في أعمال ومسائل اذا وقع خط مستقيم على خطين .
- كتاب في أن الخطين المستقيمين اذا خرجا على أقل من زاويتين قائمتين التقيا في جهة خروجهما .
- في الشكل الملقب بالقطاع : في دار الكتب المصرية برقم (٤٠) وفي الجزائر برقم (١٤٤٦) وفي الظاهرية برقم (٥٦٤٨/عام) من عام ١٣٠٥ هـ . وفي أياصوفيا برقم (٤٨٣٢/٧) وفي سراي أحمد الثالث برقم (٣٤٦٤/١٣) وفي باريس برقم (٢٤٥٧/٣٧) وفي برلين برقم (٥٩٤٠) وفي الأوسكوريال برقم (٩٢٧/٢) مصورة بمعهد التراث بحلب برقم (١٣٧٩/مجموع) . ترجم الكتاب الى اللاتينية (جيرارد الكريموني) .
- كتاب في قسمة الأرض .
- كتاب في مقدمات اقليدس .
- كتاب في أشكال اقليدس .
- كتاب في استخراج المسائل الهندسية .
- المدخل الى كتاب اقليدس : ويعد من أهم كتبه وأجودها .
- كتاب في المربع وقطره .
- كتاب في الأشكال المسطحة وسائر البسط والأشكال .
- كتاب في قطع المخروط المكافئ : في أياصوفيا ضمن مجموعة برقم (٤٨٣٢/٢) من ص (٢٦ ب - ٣٦ ب) . وفي مشهد رضوي برقم (٥٥٩٣) وفي باريس برقم (٢٤٥٧/٢٥) .
- كتاب في مساحة الأجسام المكافئة : في باريس برقم (٢٤٥٧/٢٤) .
- كتاب في مساحة قطع الخطوط المسمى بالمكافئ : في الظاهرية برقم (٥٦٤٨/عام) في عام ١٣٠٥ هـ .

— مقالة في عمل شكل مجسم ذي أربع عشرة قاعدة تحيط بها كرة معينة : في الظاهرية برقم (٥٤٥٧) نقلها مصطفى فوزي عام (١٠٩٠ هـ) عن نسخة كتبها ابراهيم بن هلال ابن ابراهيم بن زهرون الصابي الحراني في ذي الحجة عام ٣٧٠ هـ من دستور أبي الحسن ثابت . وفي كوبرللي برقم (٩٤٨/٣) كتبها ابراهيم بن زهرون من نسخة بخط ثابت بن قرة عام ٣٧٠ هـ .

— مقالة في تصحيح مسائل الجبر بالبراهين الهندسية . في آياصوفيا برقم (٢٤٥٧) . وفي أحمد الثالث ضمن مجموعة برقم (٣٠٤١) من ص (٢٤٥ آ - ٢٤٦ ب) تم نسخها نحو عام ٧٠٠ هـ .

— مقالة في الهندسة ألّفها لاسماعيل بن بلبل .

— جوامع كتاب نيقوماخس (الجرجيني) في الأرثماطقي (الحساب) .

— رسالة في العدد الوفق : (أي الأعداد المتوافقة . وهي التي بينها عامل مشترك) .

— رسالة في الأعداد المتحابية : في آياصوفيا برقم (٤٨٣٠/ف/٧٦٥) كتبت بدمشق عام ٦٢٦ هـ . مصورة بمعهد التراث بحلب برقم (٦/١٣٩) نشرها د. أحمد سليم سعيدان بدعم من الجامعة الأردنية - عمان عام ١٩٧٧ م .

— في مساحة الأشكال المسطحة والمقسمة : في آياصوفيا ضمن مجموعة برقم (٤٨٣٢) من ص (٤٢ آ - ٤٥ آ) .

— مقالة في صفة الأشكال التي تحدث بمد طرف ظل القياس في الأفق في كل يوم وفي كل بلدة: في الأسكوريال برقم (٩٦٠/١٥٤/٥) مصورة بمعهد التراث بحلب برقم (١٣٨٠/مجموع) وأخرى ضمن مجموعة برقم (٩٦٠/٤) تم الفراغ من نسخها في ١١ رمضان عام ٧٤٢ هـ = ١٨ شباط ١٣٤٢ م . وفي غزيري برقم (٩٥٥) .

— رسالة في التحليل والتركيب : نشرها مع رسائل ابراهيم بن سنان بن ثابت بن قرة د. أحمد سليم سعيدان في الكويت عام ١٩٨٣ م .

□ في الفلك :

— كتاب في سنة الشمس بالأرصاد : في المكتب الهندي العربي برقم (٧٣٤) مصورة بمعهد التراث بحلب برقم (٢٣٦/مجموع) . وأخرى ضمن مجموعة برقم (١/١٢٧٠) من ص (٩ - ١) .

— كتاب تسهيل قراءة المجسطي : في مجلس شوراي - طهران برقم (٤٦٤٢/٥) مصورة بمعهد التراث بحلب برقم (٧٣٣) .

— المدخل الى المجسطي : لم يتم ويعد من أهم كتبه وأجودها .

— كتاب في أشكال المجسطي .

— كتاب في حالة الفلك .

— كتاب في رؤية الأهلة في الجنوب .

1. *Chlorophyll a* and *Chlorophyll b* were determined by the method of Arar and Collins (1971) using a Shimadzu 1010 spectrophotometer. The concentration of chlorophyll was expressed as $\mu\text{g mL}^{-1}$ of the sample.

Journal of Management Inquiry 18(6) 709–724

- رسالة في توالد الحصى : في برلين ضمن مجموعة برقم (٩٣٥٨) من ص (٣٩-٤١) .
- في البياض الذي يظهر في البدن : في أياصوفيا ضمن مجموعة برقم (٣٧٤٢) من ص (١٤٧ ب - ١٥٢ ب) .
- كتاب في البيطرة في كوبرللي - استنبول ضمن مجموعة برقم (٩٥٩/٢) من ص (٥٠ ب - ٨٦ ب) .
- جوامع كتاب جالينوس في قوى الأدوية المسهلة : في أياصوفيا ضمن مجموعة برقم (٣٦٣١) من ص (٢٧ آ - ٣٣ ب) .
- جوامع كتاب سوء المزاج المختلف لجالينوس : في أياصوفيا ضمن مجموعة برقم (٣٦٣١) من ص (٣٤ آ - ٣٨ آ) .
- جوامع كتاب جالينوس في الذبول : في أياصوفيا ضمن مجموعة برقم (٣٦٣١) من ص (٣٨ ب - ٤٥ ب) وفي اكسفورد - بودليان برقم (٢١٥/٣) .
- جوامع كتاب تدبير الأمراض الحادة على رأي بقراط : في أياصوفيا ضمن مجموعة برقم (٣٦٣١) من ص (٤٥ ب - ٥٥ آ) .
- جوامع كتاب جالينوس في تشريح الرحم : في أياصوفيا ضمن مجموعة برقم (٣٦٣١) من ص (٥٥ آ - ٥٨ ب) .
- جوامع كتاب جالينوس في المولودين لسبعة أشهر : في أياصوفيا ضمن مجموعة برقم (٣٦٣١) من ص (٥٨ ب - ٦٢ آ) .
- جوامع كتاب جالينوس في أصناف الأمراض : في أياصوفيا ضمن مجموعة برقم (٣٦٣١) من ص (٦٢ آ - ٦٥ آ) .
- مسائل طبية .
- جوامع تفسير جالينوس لكتاب أبقرات في الأهوية والمياه والبلدان .
- جوامع كتاب الأدوية المنقية لجالينوس .
- جوامع كتاب المرة السوداء لجالينوس .
- كتاب الأعضاء الآلة لجالينوس .
- جوامع كتاب الفصد لجالينوس .
- جوامع كتاب الأمراض الحادة لجالينوس .
- جوامع كتاب الكثرة لجالينوس .
- جوامع ما قاله جالينوس في كتابه في تشريف صناعة الطب .
- اختصار كتاب النبض الصغير لجالينوس .
- اختصار كتاب أيام البحران لجالينوس .
- كتاب وضع المفاصل والنقرس .

— كتاب في الوقفات التي في السكون الذي بين حركتي الشريان المتضادتين : كتبه بالسريانية ورد فيه على الكندي • نقله الى العربية عيسى بن أسيد النصراني • وأصلحه عربياً ثابت العربي — أي ابن سنان — وقد ردَّ على ثابت بعد موته اسحاق بن كرنيب •

— كتاب في مسألة الطبيب للمريض •

— كتاب في الصفرة العارضة للبدن وعدد أصنافها وأسبابها وعلاجها •

— رسالة في الحصبة والجذري •

— كتاب البصر والبصيرة في علم العين ومداواتها : في المكتبة البريطانية برقم (١١٧٧٢/ شرقي) •

— كتاب تدبير الصحة •

— كتاب الى ابنه سنان في الحث على تعلم الطب والحكمة •

— كتاب الخاصة في تشريف صناعة الطب وترتيب أهلها وتعزيز المنقوصين منهم بالنفوس والاخبار أن صناعة الطب أجلُّ الصناعات: قدمه للوزير أبي القاسم عبيدالله بن سليمان •

— كتاب في أجناس ما توزن به الأدوية : بالسريانية :

— كتاب في تشريح بعض الطيور : ربما (لمالك الحزين) من الطيور •

— مقالة في صفة كون الجنين •

— رسالة في اختيار وقت لسقوط النطفة •

□ في علوم أخرى :

— كتاب في مراتب العلوم •

— مسائل مشوقة في العلوم •

— كتاب في صفة استواء الوزن واختلافه وشرائط ذلك •

— كتاب في القرسلون (ميزان الذهب) •

— أشكال في الحيل •

— كتاب في أن سبيل الأثقال التي تعلق على عمود واحد منفصلة هي سبيلها اذا جعلت ثقلاً واحداً مثبتاً في جميع العمود على تساوي •

— كتاب في سبب كون الجبال •

— كتاب في الأنواء •

— رسالة في توليد النار بين حجرين •

— كتاب في السبب الذي من أجله جعلت مياه البحر مالحة : في أحمد الثالث — استنبول —

برقم (٣٣٤٢) مصورة بمعهد التراث بحلب برقم (١٥٢/مجموع) وأخرى برقم (١٤٤٩/مجموع) •

- كتاب في آلة الزمر .
 - كتاب في الموسيقى .
 - رسالة الى بعض اخوانه في جواب ما سألته عنه من أمور الموسيقى .
 - رسالة الى علي بن يحيى المنجم ، فيما أمر باثباته من أبواب علم الموسيقى .
- في المنطق والفلسفة والدين والأخلاق :

- اختصار المنطق .
- جوامع كتاب آثالوطيقا الأولى .
- كتاب آغاليط السفسطائيين .
- اختصار كتاب ما بعد الطبيعة .
- رسالة في مذهب الصابئين ودياناتهم .
- رسالة في الطهارة والنجاسة .
- رسالة فيما يصلح من الحيوان للضحايا وما لا يصلح .
- كتاب في الأخلاق .
- مختصر في الأصول من علم الأخلاق .

* * *

□ الحواشي :

الصابئة SABIA : صابئون : [Sabaeans] :

١ - في اللغة : يقال صبا بمعنى برز وطلع ، وكذلك صبا بمعنى مال وزاغ ، كما يقال صبا الرجل اذا ترك دينه ودان بآخر ، فهو صابئ ، وهم صابئون ، وفي الاصلاح الشائع (الصابئة) قوم يعبدون الكواكب ، او يعبدون الملائكة ، ويزعمون أنهم على ملّة نوح ، كما قيل هم قوم ليسوا بيهود او نصارى ولا دين لهم ، وفي قول آخر : الصابئون يقولون لا اله الا الله ، وليس لهم عمل ولا كتاب ولا نبي .

ولعل من أسباب هذا الاختلاف أن القرآن أشار الى الصابئة وقرنهم بأصحاب الكتب السماوية . وقد عاش الصابئة بعد قيام الدولة الاسلامية في حران شمال سورية وبغداد من أنحاء العراق ، ومنهم من احتفظ بعقيدته حتى اليوم وأحاطها بنوع من السرية بدعوى أن نشر تعاليمها يجعلها عرضة للتجوير والتغيير والزوال على مر الأيام ، لهذا فالتعريف بالصابئة يستلزم التفريق بين الصابئة كما ورد في اللفظ نصاً في القرآن الكريم وبين عقيدة الصابئة التي عاشت وما زالت في ظل الدولة الاسلامية .

ان الصابئة الذين يعينهم القرآن هم حنفاء موحدون ، وانهم سبقوا اليهود الذين سبقوا النصارى الذين دانوا بالانجيل قبل تبديله .

والصابئة في الاصطلاح التاريخي هم طائفة دينية كانت وما زالت تعيش في العراق لا سيما في حران ، ومنها انتقلت الى بغداد وغيرها منذ العصر العباسي الاول ، ومن هؤلاء الصابئة من دخل في الاسلام ، ومنهم احتفظ بعقيدته . انتقل بعض الصابئة النابئين الى بغداد وقاموا بنقل التراث اليوناني والسراني الى اللغة العربية . أصدر الخليفة الطائع سنة ٣٦٤ هـ / ٩٧٥ م تحت تأثير كاتبه أبي اسحق بن هلال الصابئ عهداً يبيح للصابئة مباشرة عقيدتهم في حرية تامة .

عن : (القاموس الاسلامي) بتصرف

٢٢٢ / ٤

- ٢ - حران : مدينة قديمة قاعدة بلاد مضر شمالي سورية فتحها عياض بن غنم زمن عمر بن الخطاب : انظر ياقوت .
- ٣ - المعتضد : الخليفة العباسي السادس عشر (٢٧٩ هـ = ٨٩٢ م - ٢٨٩ هـ = ٩٠١ م) .

□ مصادر ترجمته :

- فهرست ابن النديم ٢٧٢ • ابن أبي أصيبعة : عيون الأنباء ٢٩٥ - ٣٠٠ •
- ابن خلكان : وفيات الأعيان ١٢٤/١ - ١٢٦ •
- ابن كثير : البداية ٨٥/١١ •
- البيهقي : تاريخ حكماء الاسلام ٢٠ - ٢١ •
- ابن العبري : تاريخ مختصر الدول ٢٦٥ - ٢٦٦ •
- القفطي : أخبار العلماء ١١٥ - ١٢٢ •
- ابن جلجل : طبقات الأطباء ٧٥ •
- اليافي : مرآة الجنان ٢ / ٢١٥ - ٢١٧ •
- ابن العماد : شذرات ٢ / ١٩٦ - ١٩٨ •
- العظم : عقود الجوهر ١١٢ - ١١٨ •
- الخوانساري : روضات الجنات ١٤١ - ١٤٢ •
- صاعد : طبقات الأمم ٥٧ •
- حاجي خليفة : كشف ٢١٨ ، ٢٩٠ ، ١٤٦١ ، ١٤٦٥ ، ١٥١٣ •
- البغدادي : ايضاح ٩١/١ •
- المسعودي : التنبيه والاشراف ٧٢ - ٧٣ ، ٢٢٢ •
- كعالة : معجم المؤلفين ١٠٢/٣ •
- الزركلي : الاعلام ٨١/٢ - ٨٢ •
- د. عيسى : معجم الأطباء ١٥٥ •
- طوقان : تراث العرب ١٦٥ - ١٧٥ وصفحات متعددة
- والغالدون العرب ٥٧ - ٦٢ •
- فروخ : تاريخ العلوم ٢٩٦ - ٣٠٠ ، وتاريخ الفكر ٢٥٧ - ٢٥٨ ، ٢٧٧ ، ٢٨٠ - ٢٨١ •
- د. بدوي : موسوعة المستشرقين ٢٩٤ ، ٣٠١ •
- د. سامي حمارة : تاريخ تراث العلوم الطبية ١٧٨ - ١٨١ •
- سركيس : معجم المطبوعات ٦٥٣/١ - ٦٥٤ •
- د. عيسى : تاريخ النبات ٤٧ - ٤٨ - رياضيات بهاء العالمي
- وكتابه خلاصة الحساب : ٦٠ ، ١٢١ ، ١٢٦ ، ١٤٩ ، ١٧٠ ، ٢٠٢ •
- حقه وعلق عليه د. جلال شوقي - منشورات معهد التراث بعلب - ١٩٧٦ •
- د. سعيدان : قاموس مصطلحات الرياضيات الابتدائية ٨ •
- د. طويل : من تراثنا العربي ٧٨ ، ٨٥ ، ٨٧ ، ٢٣٨ ، ٢٣٩ •
- منصور جرداق : مآثر العرب في الرياضيات والفلك ١٨ •
- بروكلمن : ٢٤٢/١ (٢١٧) ، ٥١١ ملحق ٣٨٦/١ - ٣٨٤ •
- فاندنيك : اكتفاء القنوع ١٧٨ - ١٧٩ •
- هونكه : العقيدة والمعرفة ١١٩ - ١٢٠ •
- لوكليرك : تاريخ الطب ١٦٨/١ - ١٧٢ ، ٤١١/٢ •
- مقدمة سارتون : ٥٩٩/١ - ٦٠٠ ، سوتر ٣٤ - ٣٨ •
- سمث : تاريخ الرياضيات ٤٥٥/٢ ، ٦٨٥ •
- كاجوري : تاريخ الرياضيات ١٠٤ •
- بول : مختصر تاريخ الرياضيات ١٥٩ •
- نلليينو : علم الفلك ١٣٥ ، ٢١٠ ، ٢٢٤ - ٢٢٥ •
- فيدمن : ثابت بن قرة : حياته ومؤلفاته - سلسلة مقالاته
- عن تاريخ العلوم عند العرب - المجلد الثاني - المانية ١٩٧٠
- ماكس مايرهوف : تراث الاسلام - العلوم والطب ٤٥٨ ، ٥١٠ ترجمة فتح الله •
- كاراني فو : تراث الاسلام - الفلك والرياضيات ٥٦٤
- وحاشية (٤) ، ٥٦٦ ، ٥٧٧ ، ٥٧٨ ترجمة فتح الله جرجس •
- فارمر : تراث الاسلام - الموسيقى ٥٣٣ ، ٥٣٤ ترجمة جرجس
- فتح الله •
- فارمر : تاريخ الموسيقى العربية : ٢٣١ ، ٢٥٢ ، ٢٥٣ •
- فيبكه : بحث في نظرية اضافها ثابت بن قرة الى الحساب
- النظري عند اليونان - نشره عام ١٨٥٢ م •
- روسكا : الموسوعة الاسلامية - مجلد ٤ ص ٧٧٠ - ٧٧١ •
- اهلورد : ٣١٩/٥ •
- دوسلان : فهرس المخطوطات العربية ٤٣١ - ٤٣٢ •
- شيوخ : فهرس المخطوطات المصورة - القاهرة - طب ٢/٣ /
- ٨٨ - ٨٩ ، كونتش ٥ ، ٧٤ ، ٨١ ، ٨٢ - سيد -
- الرياضيات ١٣/٣/١٣ ، ١٤ ، ٣٠ ، ٣٣ ، ٣٤ ، ٤٧ ، ٧٤ •
- العايني : فهرس مخطوطات الظاهرية - رياضيات ، ٧٦ -
- ٧٧ ، ٧٨ ، ٨٥ - ٨٦ ، ٨٩ ، ٩٥ - ٩٦ ، ١١٥ - ١١٦ •
- خوري - فلك ١٣ ، ٣١ •
- د. حمارة - طب : ٢٣٠ - ٢٣٥ •
- صواف - العلوم ٢١٤ - ٢١٧ •
- د. حداد وبيترفيلد : فهرس مكتبة د. سامي حداد ٤٠ - ٤١ •
- كوركيس عواد : جولة في دور الكتب الامريكية ٨٣ ، ٩١ ، ٩٤ •
- الجبوري : فهرس مخطوطات اوقاف بغداد ١٥٥/٤ •
- د. ششن : نوادر المخطوطات العربية في مكتبات تركية
- ٣٩٥/١ •

□ المجلات والمؤتمرات :

- العروة : عدد تموز ١٩٣٦ ص ٨٦ - ٨٧ منصور جرداق •
- الثقافة : انستانس الكرملی صفحات متعددة •
- العلوم : ايلول ١٩٦٤ من ص ٣٧ - ٤١ فكتور الكك : بناء الحضارة العربية - ثابت بن قرة الحرائی •
- العربي : الكويت عام ١٩٨٤ م عدد ٣٠٩ د سالم الانصاري : حقائق عن علم الفلك عند العرب ص ١٥١ - ١٥٥ •
- المورد : مجلد ٦ عدد ٤ ص ١٧٩ ، ٢٦٤ •
- ايزيس : مايرهوف : عام ١٩٣٢ م عدد ١٤ ص ٥٥ - ٧٦ •
- ابحاث المؤتمر السابع لتاريخ العلوم عند العرب - حلب ١٩٨٣ م • د محمد سوسي : الترجع اللساني في النقل الأول للغة الرياضيات الى العربية ص ٨٩ - ٩٦ •
- المجمع العلمي بدمشق : مجلد ١٧ ص ٧٨ - ٨١ د مرشد خاطر •
- التراث العربي - دمشق ، عام ١٩٨٣ عدد ١٠ ص ١٩٧ - ٢٠٣ د صلاح محمود غانم : الذخيرة •
- التراث العربي - دمشق : عام ١٩٨٣ عدد ١١ - ١٢ - امراض الملتهمة عند العرب : د مؤنس محمود غانم و د صلاح محمود غانم •
- التراث العربي - دمشق : عام ١٩٨٥ عدد ٢١ ص ٤٧ - ٦٢ علماء العقاقير النباتية : د عبد الكريم اليافي •
- معهد المخطوطات : احمد اتش : عدد ٤ ص ٤٧ - المنجد : عدد ٥ ص ٢٨٦ •
- العروة : عدد تموز ١٩٣٦ ص ٤١ - ٤٢ د سامي حداد •
- F. SEZGIN : Geschichte des Arabischen Schrifttums, Bana III. 260-263, 377-390, V. III. 264-272, VI. III. 163-170.
- The Astronomical Works of Thabit B. Qurra (tr. By Francis J. Carmody) Berkely - University (U.S.A.) Press 1960.

★ ★ ★